

PDF hosted at the Radboud Repository of the Radboud University Nijmegen

This full text is a publisher's version.

For additional information about this publication click this link.

<http://hdl.handle.net/2066/15774>

Please be advised that this information was generated on 2014-11-12 and may be subject to change.

VOORDRACHT GEHOUDEN OP DE 76e DAG VOOR VEGETATIEKUNDE, 22 APRIL 1971 TE
WAGENINGEN

Een vegetatiekartering van het Natuurmonument "Quackjeswater" in de duinen
van Voorne

C.W.P.M. Blom + A.M. Blom-Steinbusch

De vegetatie rondom het "Quackjeswater" is in het kader van een doctoraal resp. M.O. studie biologie aan de Universiteit van Nijmegen gekarteerd in de zomers van 1969 en 1970.

Dit werk was de afsluiting van een projekt dat tot doel had de gehele duinvegetatie van Voorne in kaart te brengen. Het projekt is gestart in 1959 door Dr. E. van der Maarel met de kartering van de duingebieden die in het bezit zijn van "Het Zuidhollands Landschap". In de volgende tien jaar werden de natuurmonumenten "Het Breede Water", de "Groene Punt" en "de Pan" door Mej. Jkv. Drs. C.J.M. Sloet van Oldruitenborgh en het gebied tussen de standpalen 11 en 13 door D. van der Laan vegetatiekundig in kaart gebracht.

De duinen van het natuurmonument "Quackjeswater" worden in het noorden begrensd door het Schapegorsduinpad en in het zuiden door "de Gaarhoek". De kaart van dit gebied is in overeenkomst met de reeds bestaande kaarten van de duinen van Voorne gemaakt in schaal 1 op 2500.

De plaatselijke vegetatie-eenheden hebben de basis gevormd voor de typologie waarbij tevens aansluiting is gezocht met de reeds bestaande kaarten van genoemd projekt.

Na het maken van vegetatie-analyses d.m.v. opnamen volgens Braun-Blanquet en het vervaardigen van tabellen werd een typologie opgesteld waarbij op grond van de fisiognomie 5 hoofdtypen te onderscheiden zijn.

De hoofdtypen zijn onderverdeeld in een aantal kleine eenheden, de vegetietypen, die gebaseerd zijn op de floristische samenstelling.

Op deze wijze ontstonden gemeenschappen van tesamen optredende taxa die plantensociologisch volgens Westhoff en Den Held zijn geïnterpreteerd.

Het volgende overzicht geeft de belangrijkste eenheden weer:

Hoofdeenheden	Vegetatie-eenheden	Plantensociologisch interpretatie
1. Helmduinen	Gemeenschap van: <i>Ammophila arenaria</i> met <i>Festuca rubra</i> .	<i>Ammophilion borealis</i>
2. Duingraslanden	Gemeenschappen van: <i>Tortula ruralis</i> met <i>Sedum acre</i> ; <i>Festuca rubra</i> met <i>Calamagrostis epigejos</i> ; <i>Plantago lanceolata</i> met <i>Galium verum</i> .	<i>Tortulo-Phleetum arenarii</i> <i>Koelerion albescentis</i> <i>Galio-Koelerion</i>
3. Struwelen	Gemeenschappen van: <i>Hippophaë rhamnoides</i> met <i>Calamagrostis epigejos</i> ;	<i>Hippophao-Ligustretum</i>

	Hippophaë rhamnoides met Ligustrum vulgare; Crataegus monogyna met Rhamnus catharticus; Berberis vulgaris.	Hippophao-Ligustretum Sambuco-Berberidion Sambuco-Berberidion
4. Bossen	Gemeenschappen van: Quercus robur met Betula verrucosa; Alnus glutinosa met Iris pseudacorus.	Alno-Padion Irido-Alnetum
5. Lage vochtige vegetaties	Gemeenschap van: Phragmites communis met Typha angustifolia; Juncus subnodulosus met Lysimachia vulgaris; Salix repens met Parnassia palustris.	Phragmitetea en het Typhetum angustifo- liae calthion palustris Caricion davalliana

De auteurs werken momenteel aan een uitvoerige publicatie.

VOORDRACHTEN GEHOUDEN OP DE 77e DAG VOOR VEGETATIEKUNDE, 1 OKTOBER 1971 TE WAGENINGEN

Onderwerp: Betrekkingen tussen Planten- en Diergemeenschappen

De bijeenkomst werd ingeleid door Dr. E. van der Maarel.

Voor de kern van de voordracht van Dr. J. van der Drift: "Productie en afbraak van organische stof in een Eikenbos" kunnen we verwijzen naar het Contactblad 6(1) 1970, p. 43. Sindsdien zijn er weliswaar belangrijke aanvullingen verkregen, maar daar deze ook nu nog slechts in zeer voorlopige vorm vermeld zouden kunnen worden, volstaan we liever met bovengenoemde verwijzing.

Voorts prijzen we ons gelukkig dat we na de samenvatting van de voordracht van Drs. van der Aart u een artikel kunnen bieden over de in dit onderzoek gebruikte analyse-techniek van de hand van Drs. G.J. de Bruyn.

BIOCOENOLOGISCH ONDERZOEK AAN REPTIELEN EN AMFIBIEËN

H. Strijbosch

Het onderzoek aan reptielen vond plaats op het landgoed "De Hamert", gem. Bergen (L), en betrof de soorten *Lacerta agilis* en *L. vivipara*. Er werden 4 verschillende terrein-typen onderzocht, te weten:

1. Dicht grovedennenbos;
2. dicht *Genisto pilosae*-*Callunetum*, homogeen van samenstelling en structuur;
3. een mozaiek van dicht *Genisto pilosae*-*Callunetum* en meer open plaatsen met *Festuco-Thymetum serpylli* en *Spergulo-Corynephorum*.